Solanum villosum
Euphorbia palustris (*très rare*)?
Arum Arisarum
Adianthum Capillus-Veneris
Polypodium vulgare
Ceterach officinarum
Asplenium Trichomanes
— Adianthum-nigrum.

Nous avons cru ne pas devoir séparer de cette étude, celle de la région du Revest qui domine la vallée au-dessus du barrage. Pour terminer notre aperçu, nous donnons donc la nomenclature des espèces marquantes signalées dans ces parages par MM. Abel Albert et Alfred Reynier :

Hypecoum procumbens
Æthionema saxatile
Vicia hirsuta
Medicago Tenoreana
Lotus edulis
Hypericum tomentosum
Cratægus ruscinonensis
Jasonia glutinosa
Centaurea prætermissa
Colutea arborescens
Sonchus tenerrinus
Alkanna tinctoria
Anarrhinum bellidifolium
Anagallis tenella
Allium nigrum
Iris lutescens
Cyperus olivaris
Briza minor.

(*A suivre.*)

Matériaux pour la flore de la Nouvelle-Calédonie

PAR M. A. GUILLAUMIN.

XV. REVISION DU GENRE *ACIANTHUS*

Pendant longtemps on n'a connu en Nouvelle-Calédonie que les *Acianthus atepalus* et *elegans* décrits par Reichenbach fils (Linnæa, XLI 1877, p. 56) sur des échantillons de Vieillard. Les récoltes de Schlechter ont permis à cet auteur de décrire (Bot. Jahrb., XXXIX 1900, Beiblatt, p. 39-42) 5 nouvelles espèces et de compléter la description de l'*A. cymbalariifolius* publiée antérieurement par F. von Mueller et Kränzlin (Œsterr. Bot. Zeitschr., XLIV, 1894, p. 209), celles de Compton ont ajouté 4 autres espèces décrites et figurées récemment par Rendle (Journ. Linn. Soc. Bot., XLV, 1921, p. 254-255 et Pl. XIII, fig. 1-4).

Bien que n'ayant en mains ni les types de Schlechter, ni ceux de Rendle, j'ai pu trouver, en révisant les *Acianthus* de Nouvelle-Calédonie de l'herbier du Muséum de Paris, une nou-

velle espèce qui porte ainsi à 13 le nombre des espèces néo-calédoniennes du genre. Ce nombre est certainement destiné à s'accroître, car ces Orchidées minuscules poussant dans les sous-bois humides, au bord des eaux ou dans les anfractuosités des roches au milieu des Mousses et des Hépatiques échappent facilement aux recherches des collecteurs.

Les espèces actuellement connues peuvent être reconnues au moyen de la clef suivante :

A. Pas de pétales latéraux . . . . *A. atepalus*
B. Des pétales latéraux :
  a. Semblables aux sépales; labelle non lobé, ± ovale :
    α Arrondi au sommet. . . . . *A. confusus*
    β Acuminé au sommet;
      ★ Bractées au moins aussi longues que le pédicelle + l'ovaire. . . . . *A. macroglossus*
      ★★ Bractées environ 2 fois plus courtes que le pédicelle + l'ovaire . . . . { *A. elegans* [1] / *A. tenellus* }
  b. Non semblables aux sépales :
    α Labelle non lobé,
      ★ Obtus au sommet. . . . . *A. grandiflorus*
      ★★ Aigu au sommet,
        Δ Ovale brusquement acuminé ou apiculé . *A. oxyglossus*
        ΔΔ ± lancéolé;
          O Sans papilles, ni callosité. . . . . . . *A. culiciferus*
          OO Avec papilles et callosité au milieu . . *A. tenuilabris*
    β Labelle avec des lobes latéraux ± distincts, et un terminal très distinct,
      ★ Lobes latéraux arrondis, parfois peu distincts
        Δ Lobe terminal obtus . . . . *A. cymbalariifolius*
        ΔΔ Lobe terminal aigu;
          O Colonne sans appendice, ailée en avant. *A. nanus*
          OO Colonne appendiculée à la base . . . . *A. corniculatus*
      ★★ Lobes latéraux triangulaires-acuminés comme le terminal, colonne appendiculée au milieu . . . . *A. bracteatus*

1. **A. atepalus** Reichb. f. (errore *atepetalus* Schltr.). — A la localité connue ajouter : Dent de Saint-Vincent (*Le Rat*, 627).

2. **A. confusus** Guillaum., sp. nov.

Planta terrestris, glabra, 12-14 cm. alta, caule e tubere pisiformi erecto, pergracili, nudo vel sæpius supra medium unifoliolato, laxe

1. D'après les descriptions, il n'est guère possible de distinguer les *A. elegans* Reichb. f. et *tenellus* Schltr. ; toutefois, n'ayant pas vu le type de Schlechter, je ne puis affirmer l'identité des 2 espèces.

4-6 floro; folio 1-2,5 cm. longo, ovato-acuto vel sæpius 4-5 lobato lobis valde distinctis, ellipticis, obtusis apice haud productis vel apiculatis; bracteis parvis ovato-lanceolatis, ovario pedicellato dimidio brevioribus. Sepala lineari-filiformia, dorsale vix paululo longius, 4-5 mm. longum; petala lateralia sepalis similia sed dimidio breviora, labellum ovatum, sepalum dorsale æquilongum, 3-3,5 mm. latum, apice rotundatum; columna arcuata, vix 2 mm. longa; ovarium circa 3 mm. longum. Balade (*Vieillard*, 1316) sub *A. macroglossus*, Poueta (*Cribs*, 523) sub. *A. macroglossus*, Prony (*Franc*, 1801, pro parte, 2005 pro parte).

Voisin d'*A. macroglossus* Schltr. avec lequel Schlechter l'avait confondu dans l'Herbier de Paris mais s'en distingue très nettement par ses bractées beaucoup plus petites et son labelle sans acumen sétacé à l'extrémité.

1. **A. elegans** Reichb, f. [1] — Aux localités publiées, ajouter : Nouvelle-Calédonie sans localité (*Pancher*, 378) sub *A. macroglossus*, Mont Dzumac (*Le Rat*, 2926), plaine des Lacs (*Le Rat*, 13), Prony (*Franc*, 1802, série D, 2195).

6. **A. grandiflorus** Schltr. — A la localité typique ajouter : Mont Dzumac (*Le Rat*, 2926[a]) Mont Mou (*Balansa* 2927 pro parte).

9. **A tenuilabris** Schltr. — A la localité typique, ajouter : Nouvelle-Calédonie sans localité (*Franc*), plaine des Lacs (*Le Rat*).

11. **A. nanus** Rendle. — Indiqué seulement dans la partie Nord de la Nouvelle-Calédonie, retrouvé en abondance dans la région Sud : Pouéta (*Cribs*), Mont Dzumac (*Le Rat*), Mont Koghi (*Le Rat*, 2924), Prony (*Franc*, 2194).

13. **A. bracteatus** Rendle. — Retrouvé dans sa localité typique (*Balansa*, 2927 pro parte).

Phyllostachys aurea Rivière
II. — Sa fructification

PAR M. J. DAVEAU.

Dans une note précédente (Bull. Soc. bot., 1922, p. 233), nous avons exposé le résultat de nos observations sur l'organisation florale du *Phyllostachys aurea*, dont la floraison se mani-

1. Voir la note de la page précédente.